Hr. W. Peters legte Abbildungen zu einer Monographie der Chiropteren vor und gab eine Übersicht der von ihm befolgten systematischen Ordnung der hieher gehörigen Gattungen.

1. Fam. *Pteropi.*

1. Gatt. *Pteropus* Geoffr. e. p., Ptrs.
2. Gatt. *Cynonycteris* Ptrs.
3. Gatt. *Pterocyon* Ptrs.
4. Gatt. *Cynopterus* Fr. Cuv. (*Pachysoma* Geoffr.)
   Subgen. *Ptenochirus* Ptrs., *Uronycteris* Gray.
5. Gatt. *Megaerops* Ptrs. (*Megaera* Temm.)
6. Gatt. *Epomophorus* Benn.
   Subgen. *Hypsignathus* Alln.
7. Gatt. *Macroglossus* Fr. Cuv.
8. Gatt. *Harpyia* Illig.
9. Gatt. *Cephalotes* Geoffr. (*Hypoderma* Geoffr.)
10. Gatt. *Notopteris* Gray.

2. Fam. *Megadermata.*

1. Gatt. *Rhinopoma* Geoffr.
2. Gatt. *Megaderma* Geoffr. Unterg. *Livia* Gray.
3. Gatt. *Nycteris* Geoffr.
4. Gatt. *Nyctophilus* Leach.

3. Fam. *Rhinolophi.*

1. Gatt. *Rhinolophus* Geoffr. e. p., Bonap.
2. Gatt. *Phyllorhina* Bonap. (*Hipposidoros* Gray).
3. Gatt. *Coelops* Blyth.

4. Fam. *Phyllostomata.*

1. Subfam. *Vampyri.*

1. Gatt. *Phyllostoma* Geoffr.
   Subgen. *Macrophyllum* Gray, *Mimon* Gray, *Tylostoma* Gervais, *Trachops* Gray.
2. Gatt. *Vampyrus* Geoffr.
   Subgen. *Lophostoma, Schizostoma* Gerv.
3. Gatt. *Lonchorhina* Tomes[1]).

[1]) Ist mir aus eigner Anschauung nicht bekannt. Hr. Tomes gibt

4. Gatt. *Macrotus* Gray.
5. Gatt. *Carollia* Gray (*Hemiderma* Gervais).

2. Subfam. *Glossophagae.*

1. Gatt. *Glossophaga* Geoffr. (*Phyllophora* Gray).
2. Gatt. *Ischnoglossa* Saussure.
3. Gatt. *Anura* Gray (*Choeronycteris* Lichtst.).
4. Gatt. *Monophyllus* Leach.
5. Gatt. *Phyllonycteris* Gundl.[1])

3. Unterfam. *Stenodermata.*

1. Gatt. *Stenoderma* Geoffr.
   Untergatt. *Dermanura* Gerv., *Pygoderma* Ptrs., *Artibeus* Leach (*Pteroderma* Gerv.), *Vampyrops* Ptrs. (*Platyrhinus* Sauss., *Artibeus* Gerv).
2. Gatt. *Chiroderma* Ptrs.
3. Gatt. *Sturnira* Gray (*Nyctiplanus* Gray).
4. Gatt. *Brachyphylla* Gray.
5. Gatt. *Centurio* Gray.

4. Unterfam. *Desmodi.*

1. Gatt. *Desmodus* Wied. (*Edostoma* d'Orb.).
2. Gatt. *Diphylla* Spix. Auch durch die gröfsere Zahl der Backzähne (3 oben, 4 unten) verschieden.

5. Unterfam. *Mormopes.*

1. Gatt. *Mormops* Leach.
2. Gatt. *Chilonycteris* Gray (*Lobostoma* Gdlch.).
3. Gatt. *Pteronotus* Gray.

5. Fam. *Brachyura.*

1. Gatt. *Mystacina* Gray.

Proceed. zool. soc.. 1863 p. 82. jederseits $\frac{2\,.\,3}{2\,.\,3}$ Backzähne an, während die Abbildung (Taf. 13.) $\frac{2\,.\,3}{3\,.\,3}$, nämlich einen kleinen unteren mittleren Lückenzahn mehr zeigt.

[1]) Die einzige Gattung der Fledertbiere ohne Jochbogen.

2. Gatt. *Noctilio* Linné.
3. Gatt. *Taphozous* Geoffr.
4. Gatt. *Emballonura* (Kuhl) Temm. (*Proboscidea* Spix, *Centronycteris, Mosia* Gray, *Urocryptus* Temm). Unterg. *Saccopteryx* Illig.
5. Gatt. *Diclidurus* Wied.
6. Gatt. *Furia* Fr. Cuv. (*Furipterus* Bonap.)

6. Fam. *Molossi.*

1. Gatt. *Dysopes* Illig.
   Untergatt. *Molossus* Geoffr., *Promops* Gerv., *Mormopterus* Ptrs.[1]), *Nyctinomus* Geoffr.
2. Gatt. *Chiromeles* Temm.

7. Fam. *Vespertiliones.*

1. Gatt. *Synotus* Keys. Blas.
2. Gatt. *Plecotus* Geoffr.
3. Gatt. *Histiotus* Gerv.
4. Gatt. *Otonycteris* Ptrs.
5. Gatt. *Miniopterus* Bonap.
6. Gatt. *Vespertilio* Keys. Blas. (*Myotis* Kaup.).
   Subgen. *Kerivoula* Gray, *Natalus* Gray (*Spectrellum* et *Nyctiellus* Gerv.).
7. Gatt. *Vesperugo* Keys. Blas. (*Scotophilus* Gray, Tomes (Leach?).
8. Gatt. *Vesperus* Keys. Blas.
9. Gatt. *Murina* Gray.
10. Gatt. *Harpyiocephalus* Gray.
11. Gatt. *Nycticejus* Raf.
12. Gatt. *Atalapha* Raf. (*Lasiurus* Gray).
13. Gatt. *Thyroptera* Spix (*Hyonycteris* Licht. Ptrs.).
14. Gatt. *Antrozous* Allen.

---

[1]) *M. jugularis* aus Madagascar; $\frac{4}{5}$ Backzähne, Schädel ähnlicher dem von *Nyctinomus* mit starkem Praeorbitalkamm, Lippen schwach gefurcht. Männchen der einzigen Art mit grofsem Kehlsack.